

TRACE

Täterverfolgung mittels Reidentifizierung durch Aufnahme gerichtsverwertbarer digitaler Spuren zur Bekämpfung von organisierter Eigentumskriminalität

Daniel Vogel

Täterbanden der organisierte Eigentumskriminalität sind durch existierende Systeme nicht leicht aufzuhalten oder zu verfolgen. Sie zeichnen sich durch gute Vorbereitung, technische Ausstattung und hohe Mobilität aus. Kommerzielle Sicherungssysteme liefern den Strafverfolgungsbehörden oft wenig nutzbare Hinweise, die einzelfallunabhängig die Bekämpfung von Organisierter Kriminalität begünstigen.

TRACE zielt darauf an, ein Demonstratorsystem aus Eindringensdetektion und Geräteverfolgung durch datenschutzkonforme Nutzbarmachung von WLAN zu entwickeln.

Durch die WLAN-Übertragungen, die Mobiltelefone regelmäßig auch bei ausgeschalteter WLAN-Funktion tätigen, welche die MAC-Adressen des Gerätes enthalten, soll Eindringen in einen Perimeter detektiert sowie bei hinreichendem Verdacht die MAC-Adressen gespeichert werden. Diese sollen als Fahndungsliste einem verteilten Sensorsystem zur Verfügung stehen, das Bewegung von Tätern anhand der MAC-Adressen aufzeichnet und deren Verfolgung unterstützt.